

Campus numérique
francophone de Tunis

Formation TRANSFER

Tunis, du 14 au 18 Avril 2003

Atelier

Qu'est-ce que PHP

Présentation :

PHP est un langage de script qui s'inclut dans le langage HTML. La syntaxe du langage PHP provient du C, du Java et du Perl, avec un petit nombre de fonctions inédites par rapport à ces langages. Le but du langage PHP est de permettre aux développeurs de site web d'écrire rapidement des pages web dynamiques.

Ce qui distingue le PHP des langages de script comme le JavaScript est que le code est exécuté sur le serveur et non par le navigateur. Le client ne reçoit que le résultat, sans aucun moyen d'avoir accès au code qui a produit l'affichage.

Apport de PHP :

Le langage PHP possède les mêmes fonctionnalités que les autres langages permettant d'écrire des scripts CGI, comme par exemple:

- Collecter des données.
- Générer dynamiquement des pages web
- Envoyer et recevoir des cookies.

La plus grande qualité du langage PHP est le support d'un grand nombre de bases de données. Réaliser une page web dynamique interfaçant une base de données devient extrêmement simple. PHP en supporte un grand nombre dont : Adabas D, dBase, Empress, FilePro, Informix, InterBase, mSQL, MySQL, Oracle, PostgreSQL, Solid, Sybase, Velocis, Unix dbm.

Le langage PHP inclut par ailleurs le support des services utilisant les protocoles tels que IMAP, SNMP, NNTP, POP3 ou encore HTTP.

Evolution de PHP :

PHP est né avec le site **de Rasmus Lerdof** en 1994: une page personnelle, avec son CV qui permettait à l'origine de conserver une trace des utilisateurs. A l'époque **PHP supportait déjà des requêtes SQL** et, comme cela arrive souvent sur le Web, des internautes ont rapidement voulu leur propre copie du programme. Rasmus a donc décidé de mettre en ligne la version 1.0 de PHP (**Personal Home Page**). A la surprise de son auteur, PHP est

- **< ?php**

Exemple :

```
if(gettype($saisie_utilisateur) == "integer" || $saisie_utilisateur == 0.3) == :
```

Initialiser un tableau :

Il y a plusieurs façons d'insérer des éléments dans un tableau. On peut tout simplement leur affecter


```
$pays = array ("e" => "Etats-Unis" ,  
             "d" => "Suisse",  
             "c" => "Canada",  
             "b" => "France",  
             "a" => "Allemagne");
```

```
usort ($pays, par_taille);
```

```
while (list ($cle, $val) = each ($pays)) {  
    echo "L'élément $cle est égal à$val<BR>\n";  
}
```

?>

Ce code imprime :

```
L'élément 0 est égal àSuisse  
L'élément 1 est égal àCanada  
L'élément 2 est égal àFrance  
L'élément 3 est égal àAllemagne  
L'élément 4 est égal àEtats-Unis
```

La fonction de comparaison do -

intint

"**^debut**": chaîne qui commence par "*debut*"

"**fin\$**": chaîne qui se termine par "*fin*"

"**^chaîne\$**": chaîne qui commence et se termine par "*chaîne*"

"**abc**": chaîne contenant la chaîne "*abc*"

- Les symboles *, + et e7.25 TD 0 0SQL *

En effet, dans les crochets, chaque caractère représente ce qu'il est. Pour représenter un `]` il faut le mettre en premier (ou après un `^` si c'est une interdiction), un `-` se met en premier ou en dernier.

Exemples :

`"[\+?{}.]"`: chaîne qui contient un de ces six caractères

`"[]-"`: chaîne qui contient le caractère "]" ou le caractère "-"

La fonction "eregi" est identique à la fonction "ereg", mais ne tient pas compte de la casse (de la différence entre majuscules et minuscules).

Exemple :

```
if(ereg( ^.+.+@.+\.+.$ , $email)) {  
    echo ( Adresse email valide );  
}else{  
    echo ( Adresse email erronée );  
}
```

booléen **eregi**(chaîne expression, chaîne texte[, tableau occurrences])

Cette fonction est identique à **ereg()**, hormis le fait qu'elle ignore la casse des caractères lors de la recherche sur les caractères alphabétiques.

• Les fonctions **ereg_replace()** et **eregi_replace()** :

```
chaîne ereg_replace(chaîne expr, chaîne remplacement, chaîne texte)  
)
```

\$chaine = **eregi_replace**("^ Tw () Tj 30 TD -0.0088 03 > Tj 30 TD -0. Tj 74j 30 T3 Tw Tj 9: PhP + M93ue


```
$i = 1;  
while ($i <= 10):  
    print $i;  
    $i++;  
endwhile;  
?>
```

Boucle do.. While :

Les instructions do..while sont similaires aux instructions while, si ce n'est que la condition est vérifiée à la fin de chaque itération, et non au début. Cela signifie que la boucle s'exécute toujours au moins une fois (l'expression n'est testée qu'à la fin de l'itération), ce qui n'est pas

Les fonctions

Une fonction est un bloc de code défini une fois, puis invoqué à partir d'autres endroits du programme.

Une fonction peut accepter un ou plusieurs arguments, accomplit un ensemble d'opérations prédéfinis selon ces arguments puis renvoie une valeur en résultat.

Le code imprime maintenant

Traitement des formulaires en PHP

Le but de ce chapitre est de présenter une méthodologie de traitement des formulaires dans le cas d'un site web dynamique.

La structure générale d'un script de traitement de formulaire doit :

- Implémenter le formulaire lui même ;
- Proc352me ;

isîe ou non

Sélection de la base :

Les étapes sélection et requête peuvent être faites en même temps, mais il est plus simple si vous utilisez une seule base, de la sélectionner avant de commencer vos requêtes. Ainsi, toutes les requêtes à venir utiliseront cette base par défaut.

- int **mysql_select_db** (string *database_name*, int *link_identifier*)
Le paramètre *database_name* est obligatoire, le paramètre *link_identifier* facultatif. La fonction retourne true ou false selon que l'opération réussit ou non.
Si on ne donne pas le paramètre *link_identifier*, la fonction utilise la dernière connexion ouverte.

Envoie au serveur MySQL une instruction MySQL contenant le nom de la base de données active.

Les paramètres database et query sont obligatoires ; le paramètre link_identifier est facultatif.

La différence par rapport à mysql_query(), c'est qu'on peut sélectionner la base des

ligne

// sélection des données

3. Une fois l'installation terminée, il faut éditer le fichier **httpd.conf** (qui se trouve dans le répertoire `c:/Apache/ /conf`)

Au niveau de la section `2 Main server configuration`, procéder aux modifications suivantes :

```
ServerName 127.0.0.1 //Pour faire un test en local
```

```
DocumentRoot "C:/Apache/htdocs" //Le répertoire qui va contenir les
//documents de votre site web
```

```
<Directory "C:/Apache/htdocs ">
```

```
Options All
```

```
AllowOverride All
```

```
Allow from all
```

```
</Directory>
```

`<Directory>` et `</Directory>` sont utilisé TD ySQL

M-0.9 n9.75 e r Tf 10p15 r t55

L'interface phpMyAdmin

Présentation :

PhpMyAdmin est un ensemble de scripts PHP3 permettant de gérer des bases MySQL via


```
$cfgBgcolorOne = "#CCCCCC";  
$cfgBgcolorTwo = "#DDDDDD";  
$cfgMaxRows = 30;  
$cfgMaxInputsize = "300px";  
$cfgOrder = "ASC";  
$cfgShowBlob = true;  
$cfgShowSQL = true;
```

```
require("french.inc.php3"); //Pour avoir les pages générées en français
```

```
$cfgColumnTypes = array(  
    "TINYINT",  
    "SMALLINT",  
    "MEDIUMINT",  
    "INT",  
    "BIGINT",  
    "FLOAT",  
    "DOUBLE",  
    "DECIMAL",  
    "DATE",  
    "DATETIME",  
    "TIMESTAMP",
```


- Jed : <http://space.mit.edu/~davis/jed.html>
- FTE (Folding Text Editor) : <http://www.kiss.uni-lj.si/~k4fn> 0.0467 Tw (FTE (Folding Te) Tj 81Nte/089

Sessions

PHPLib : <http://phplib.netuse.de/>

BDSM : <http://www.lazycat.org/BDSM/>

-

